



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI PLASTIK DI
UD. BAGAS MULYA MEJOBOKUDUS BERBASIS WEB**

**AJI SAIFUL ANWAR
NIM. 201353084**

DOSEN PEMBIMBING

**Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI PLASTIK DI UD. BAGAS
MULYA MEJOBO KUDUS BERBASIS WEB**

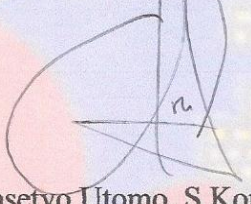
AJI SAIFUL ANWAR

NIM. 201353084

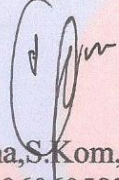
Kudus, 29 Januari 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
NIDN. 0618058301

Pembimbing Pendamping,


Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0606058201

Mengetahui

Koordinator Skripsi


Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PRODUKSI PLASTIK DI UD. BAGAS MULYA MEJOBO KUDUS BERBASIS WEB


AJI SAIFUL ANWAR

NIM. 201353084

Kudus, 22 Februari 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,



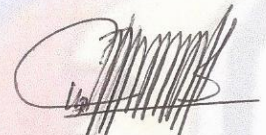
R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

Anggota Penguji I,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T
NIDN. 0618058301

Anggota Penguji II,



Syafiul Muzid, ST, M.Cs
NIDN. 0623068301

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Aji Saiful Anwar
NIM 201353084
Tempat & Tanggal Lahir Kudus, 07 Desember 1991
Judul Skripsi Sistem Informasi Produksi Plastik Di UD. Bagas
Mulya Mejobo Kudus Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 29 Januari 2018

Yang memberi pernyataan,



Aji Saiful Anwar
NIM. 201353084

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Setiap hidup itu ada susah ada senang. Tidak selamanya berada dalam kesusahan dan tidak pula selamanya senang.

Syukuri semua keadaan yang kita jalani. Jangan lupa senyum, berusaha, dan berdoa.

PERSEMABAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang selalu memberi kelancaran serta kemudahan dalam hidup.
2. Keluarga khususnya kedua orang saya yang selalu memotivasi, memberikan semangat, dukungan serta Do'a.
3. Dosen pembimbing ku Bapak Andy Prasetyo Utomo S.Kom., M.Kom, dan Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom, yang memberikan bimbingan dan arahnya.
4. Sahabat – sahabat ku Dimas Septa Eka Aditya, Mohammad Khotibul Umam, Nurita Hidayah yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan yang selalu saya repotkan.
5. Almamater Universitas Muria Kudus.

SISTEM INFORMASI PRODUKSI PLASTIK DI UD. BAGAS MULYA MEJOBOKUDUS BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Aji Saiful Anwar

NIM : 201353084

Pembimbing :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
2. Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Produksi adalah segala kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan atau menambah guna atas suatu benda, atau segala kegiatan yang ditujukan untuk memuaskan orang lain melalui pertukaran. Pemrosesan data menjadi informasi dapat dilakukan secara manual atau dengan menggunakan peralatan elektronik berupa komputer. Kemajuan dalam teknologi komputer mempunyai dampak yang luar biasa pada seluruh aspek kegiatan usaha. Keuntungan yang dapat dilihat secara jelas dari penggunaan komputer ini adalah kecepatan, ketepatan, dan kemudahan dalam memproses data menjadi informasi.

Laporan skripsi ini bertujuan untuk membuat atau membangun suatu aplikasi sistem informasi produksi plastik. Dengan dibuatnya aplikasi diharapkan dapat membantu dalam setiap proses pengelolaan data di UD. Bagas Mulya dan mengurangi biaya pembuatan aplikasi.

Kata kunci : Sistem, Produksi, Teknologi Komputer

***PRODUCTION INFORMATION SYSTEM OF PLASTIC IN
UD. BAGAS MULYA MEJOBOKUDUS WEB-BASED***

Student Name : Aji Saiful Anwar

Student Identity Number : 201353084

Supervisor :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
2. Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Production is any activity that aims to increase or increase the use of an object, or any activity intended to satisfy others through exchange. The processing of data into information can be done manually or by using electronic equipment such as computers. Advances in computer technology have a tremendous impact on all aspects of business activity. The advantages that can be seen clearly from the use of this computer is the speed, accuracy, and ease in processing data into information.

This thesis report aims to create or build an information system application of plastic production. With the creation of the application is expected to assist in any process of data management in UD. Bagas Mulya and reduce application creation costs.

Keywords: System, Production, Computer Technology

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Produksi Plastik di UD. Bagas Mulya Mejobo Kudus” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus akhirnya terselesaikan juga.

Atas terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno SH., MS., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Muhammad Dahlan, ST.,M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom.,M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, M.Kom, selaku koordinator skripsi
5. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom. selaku Pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
7. Kedua orang tua penulis Bapak Sukat dan Ibu Ngatipah yang selalu mendo'akan, memberi dukungan untuk kelulusan *study* penulis.
8. Teman-teman semua yang turut aktif membantu dan memberikan semangat, saran, dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan laporan ini penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di Teknologi dan Infomasi.

Kudus, 29 Januari 2018

Penulis

Aji Saiful Anwar



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN	IV
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	V
RINGKASAN.....	VI
ABSTRACT	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL	XVIII
DAFTAR LAMPIRAN	XX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terkait	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	11
2.3 Landasan Teori	12
2.3.1 Pengertian sistem informasi	12
2.3.2 Pengertian Produksi	12
2.3.3 Pengertian Plastik	12
2.3.4 Pengertian Persediaan / Bahan Baku	13
2.3.5 Pengertian sistem informasi produksi plastik	13
2.3.6 FOD (Flow Of Document)	13
2.3.7 Unifed Modelling Language (UML)	14

2.3.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tinjauan umum objek penelitian	21
3.1.1 Lokasi Objek Penelitian	21
3.1.2 Visi Misi Perusahaan	22
3.1.3 Struktur Organisasi UD. Bagas Mulya	22
3.1.4 Susunan Organisasi UD. Bagas Mulya	23
3.2 Analisa sistem yang berjalan	24
3.2.1 FOD (Flow Of Document) Stok Bahan Baku	24
3.2.2 FOD Produksi barang	25
3.2.3 FOD Penjualan Barang	26
3.2.4 FOD Penggajian.....	27
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	28
3.3.1 Analisa kebutuhan sistem.....	28
3.3.2 Rancangan Sistem Baru	30
3.3.2.11	109
BAB IV IMPLEMENTASI	117
4.1 Implementasi Sistem	117
4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	117
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Hardware	117
4.2.2 Identifikasi kebutuhan Software	117
4.2.3 Identifikasi Kebutuhan Brainware	118
4.3 Tampilan Program	118
4.3.1 Tampilan Halaman Login	118
4.3.2 Tampilan Halaman Dashboard Gudang.....	120
4.3.3 Tampilan Halaman Suplier	126
4.3.4 Tampilan Halaman Daftar Barang Masuk	128
4.3.5 Tampilan Halaman Barang Masuk	129
4.3.6 Tampilan Halaman Barang Jadi.....	131
4.3.7 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk	132
4.3.8 Tampilan Halaman Dashboard Admin	134
4.3.9 Tampilan Halaman Daftar Barang	134
4.3.10 Tampilan Halaman Produksi	136
4.3.11 Tampilan Halaman Pelanggan	138
4.3.12 Tampilan Halaman Transaksi	139
4.3.13 Tampilan Halaman Pesanan.....	145

4.3.14 Tampilan Halaman Pegawai.....	147
4.3.15 Tampilan Halaman Penggajian	149
4.3.16 Tampilan Halaman Laporan Produksi.....	151
4.4 Pengujian <i>Black Box</i>	152
BAB V PENUTUP	155
5.1 Kesimpulan	155
5.2 Saran	155
LAMPIRAN	157



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	8
Gambar 3. 1 Denah Lokasi UD. Bagas Mulya.....	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi UD. Bagas Mulya (2017)	23
Gambar 3. 3 FOD (Flow Of Document) Stok Bahan Baku	24
Gambar 3. 4 FOD (Flow Of Document) Produksi	25
Gambar 3. 5 FOD (Flow Of Document) Penjualan Barang	26
Gambar 3. 6 FOD (Flow Of Document) Penggajian	27
Gambar 3. 7 Diagram Business Use Case.....	34
Gambar 3. 8 System Use Case	36
Gambar 3. 9 Class Suplier.....	46
Gambar 3. 10 Class Daftar Nama Barang Masuk	47
Gambar 3. 11 Class Barang Masuk.....	47
Gambar 3. 12 Class Daftar Nama Barang Produksi.....	48
Gambar 3. 13 Class produksi	48
Gambar 3. 14 Class Barang Jadi	49
Gambar 3. 15 Class Pelanggan.....	49
Gambar 3. 16 Class Transaksi.....	50
Gambar 3. 17 Class Pesanan	50
Gambar 3. 18 Class Pegawai.....	51
Gambar 3. 19 Class Penggajian	51
Gambar 3. 20 Class Laporan.....	52
Gambar 3. 21 Class Akun	52
Gambar 3. 22 Class User.....	52
Gambar 3. 23 Class Diagram sistem informasi produksi plastik	53
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Suplier	54
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Daftar Nama Barang Masuk	55
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Barang Masuk	56
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola Daftar Nama Barang Produksi	57
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Kelola Produksi.....	58

Gambar 3. 29 Sequence Diagram Kelola Barang Jadi	59
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola Pelanggan.....	60
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Transaksi.....	61
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Kelola pesanan	62
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Kelola Pegawai.....	63
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Kelola Penggajian.....	64
Gambar 3. 35 Sequence diagram kelola laporan	65
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Kelola Laporan	66
Gambar 3. 37 Activity Diagram Kelola Suplier	67
Gambar 3. 38 Activity Diagram Kelola Daftar Nama Barang Masuk	67
Gambar 3. 39 Activity Diagram Kelola Barang Masuk	68
Gambar 3. 40 Activity Diagram Kelola Daftar Nama Barang Produksi	68
Gambar 3. 41 Activity Diagram Kelola Produksi	69
Gambar 3. 42 Activity Diagram Kelola Barang Jadi.....	69
Gambar 3. 43 Activity Diagram Kelola Pelanggan.....	70
Gambar 3. 44 Activity Diagram Kelola Transaksi	70
Gambar 3. 45 Activity Diagram Kelola Pesanan	71
Gambar 3. 46 Activity Diagram Kelola Pegawai	71
Gambar 3. 47 Activity Diagram Kelola Penggajian.....	72
Gambar 3. 48 Activity Diagram Kelola Laporan	72
Gambar 3. 49 Activity Diagram Kelola Laporan	73
Gambar 3. 50 Activity Diagram Kelola Laporan	73
Gambar 3. 51 statechart diagram tambah suplier	74
Gambar 3. 52 statechart diagram edit suplier.....	74
Gambar 3. 53 statechart diagram hapus suplier.....	75
Gambar 3. 54 statechart diagram tambah daftar nama barang masuk.....	75
Gambar 3. 55 statechart diagram edit daftar nama barang masuk.....	76
Gambar 3. 56 statechart diagram hapus daftar nama barang masuk	76
Gambar 3. 57 statechart diagram tambah barang masuk.....	77
Gambar 3. 58 statechart diagram edit barang masuk.....	77
Gambar 3. 59 statechart diagram hapus barang masuk	78
Gambar 3. 60 statechart diagram tambah daftar nama barang produksi	78

Gambar 3. 61 statechart diagram edit daftar nama barang produksi.....	79
Gambar 3. 62 statechart diagram hapus daftar nama barang produksi	79
Gambar 3. 63 statechart diagram tambah produksi.....	80
Gambar 3. 64 statechart diagram detail produksi.....	80
Gambar 3. 65 statechart diagram biaya produksi.....	81
Gambar 3. 66 statechart diagram hapus produksi	81
Gambar 3. 67 statechart diagram tambah barang jadi.....	82
Gambar 3. 68 stetechart diagram detail barang jadi.....	82
Gambar 3. 69 statechart diagram edit barang jadi.....	83
Gambar 3. 70 statechart diagram hapus barang jadi	83
Gambar 3. 71 statechart diagram tambah pelanggan	84
Gambar 3. 72 statechart diagram edit pelanggan	84
Gambar 3. 73 statechart diagram hapus pelanggan.....	85
Gambar 3. 74 statechart diagram tambah transaksi	85
Gambar 3. 75 statechart diagram tambah pesanan.....	86
Gambar 3. 76 stetechart diagram detail pesanan.....	86
Gambar 3. 77 statechart diagram pembayaran pesanan	87
Gambar 3. 78 statechart diagram status pesanan	87
Gambar 3. 79 statechart diagram hapus pesanan	88
Gambar 3. 80 statechart diagram tambah pegawai	88
Gambar 3. 81 statechart diagram edit pesanan.....	89
Gambar 3. 82 statechart diagram hapus pegawai.....	89
Gambar 3. 83 statechart diagram tambah gaji.....	90
Gambar 3. 84 statechart diagram edit gaji	90
Gambar 3. 85 statechart diagram hapus gaji	91
Gambar 3. 86 Statechart Diagram lihat laporan.....	91
Gambar 3. 87 Statechart Diagram Cetak Laporan	92
Gambar 3. 88 Menentukan dan menetapkan entitas	92
Gambar 3. 89 Menentukan Atribut Key (primary key).....	93
Gambar 3. 90 Derajat kardinalitas suplier dan barang masuk	93
Gambar 3. 91 Derajat kardinalita barang masuk dan daftar barang masuk	94
Gambar 3. 92 Derajat kardinalitas kalkulasi dan daftar barang	94

Gambar 3. 93 Derajat kardinalitas kalkulasi dan detail barang masuk	94
Gambar 3. 94 Derajat kardinalitas kalkulasi dan barang jadi.....	95
Gambar 3. 95 Derajat kardinalitas pelanggan dan transaksi	95
Gambar 3. 96 Derajat kardinalitas transaksi dan barang jadi	95
Gambar 3. 97 Derajat kardinalitas transaksi dan detail barang masuk.....	96
Gambar 3. 98 Derajat kardinalitas akses dan transaksi	96
Gambar 3. 99 Derajat kardinalitas pelanggan dan pesanan.....	96
Gambar 3. 100 Derajat kardinalitas pesanan dan barang jadi	97
Gambar 3. 101 Derajat kardinalitas pesanan detail barang masuk.....	97
Gambar 3. 102 Derajat kardinalitas akses dan pesanan.....	97
Gambar 3. 103 Derajat kardinalitas user dan akses	98
Gambar 3. 104 Entity Relationship Diagram (ERD).....	99
Gambar 3. 105 Relasi tabel.....	108
Gambar 3. 106 Desain Form Login	109
Gambar 3. 107 Desain Form menu Dashboard	109
Gambar 3. 108 Desain Form Menu Tampil data supplier	110
Gambar 3. 109 Desain Form menu tampil data barang masuk	110
Gambar 3. 110 Desain Form Menu Tampil Barang Masuk	111
Gambar 3. 111 Desain Form Menu Tampil Barang Jadi.....	111
Gambar 3. 112 Desain Form Menu Tampil Laporan Barang.....	112
Gambar 3. 113 Desain Form Menu Dashboard admin.....	112
Gambar 3. 114 Desain Fom Menu Tampil Data Barang	113
Gambar 3. 115 Desain Form Menu Tampil Produksi	113
Gambar 3. 116 Desain Form Menu Tampil Pelanggan	114
Gambar 3. 117 Desain Form Menu Transaksi.....	114
Gambar 3. 118 Desain Form Menu Pesanan	115
Gambar 3. 119 Desain Form Menu Pegawai.....	115
Gambar 3. 120 Desain Form Menu Tampil Penggajian	116
Gambar 3. 121 Desain Form Menu Tampil Laporan	116
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login.....	118

Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Dashboard Gudang	120
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Suplier	126
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Daftar Barang Masuk	128
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Barang Masuk.....	129
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Barang Jadi	131
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk	132
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Dashbord Admin	134
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Daftar Barang	134
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Produksi.....	136
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Pelanggan	138
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Transaksi.....	139
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Pesanan	145
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Pegawai.....	147
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Penggajian	149
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Produksi.....	151

DAFTAR TABEL

Tabel 2 .1 Tabel Perbandingan	11
Tabel 2 .2 Simbol Bagan Arus Dukumen.....	13
Tabel 2 .3 Tabel Notasi Use Case Diagram.....	14
Tabel 2 .4 Notasi Class Diagram	16
Tabel 2 .5 Notasi Sequence Diagram	17
Tabel 2 .6 Notasi Activity Diagram	18
Tabel 2 .7 Notasi Statechart Diagram.....	19
Tabel 2 .8 Notasi Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
Tabel 3. 1 Proses Bisnis use case.....	31
Tabel 3. 2 Sistem Use Case	35
Tabel 3. 3 Deskripsi use case kelola suplier.....	37
Tabel 3. 4 Deskripsi Use Case kelola Daftar nama barang masuk.....	37
Tabel 3. 5 Deskripsi use case kelola barang masuk	38
Tabel 3. 6 Deskripsi use case kelola daftar nama barang produksi.....	39
Tabel 3. 7 Deskripsi use case kelola produksi.....	40
Tabel 3. 8 Deskripsi use case kelola Barang Jadi.....	41
Tabel 3. 9 Deskripsi use case kelola pelanggan	41
Tabel 3. 10 Deskripsi use case kelola transaksi.....	42
Tabel 3. 11 Deskripsi use case kelola pesanan.....	43
Tabel 3. 12 Deskripsi use case kelola pegawai	44
Tabel 3. 13 Deskripsi use case kelola penggajian	44
Tabel 3. 14 Deskripsi use case laporan.....	46
Tabel 3. 15 Suplier	100
Tabel 3. 16 Dt barang masuk.....	100
Tabel 3. 17 Barang masuk	101
Tabel 3. 18 Barang masuk	101
Tabel 3. 19 Dt barang	102

Tabel 3. 20 Kalkulasi	102
Tabel 3. 21 Detail kalkulasi	103
Tabel 3. 22 Barang jadi	103
Tabel 3. 23 Pelanggan	104
Tabel 3. 24 Transaksi	104
Tabel 3. 25 Detail transaksi.....	104
Tabel 3. 26 Pesanan.....	105
Tabel 3. 27 Detail pesanan	106
Tabel 3. 28 User	106
Tabel 3. 29 Akses.....	107
Tabel 3. 30 Pegawai	107
Tabel 3. 31 Gaji.....	107
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Black Box Login.....	152
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Black Box Daftar Barang Masuk.....	153

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 : Surat Balasan Instansi
LAMPIRAN 2 : *Fotocopy* Buku Bimbingan
LAMPIRAN 3 : Bidata Penulis

